

GRAPHTEC

レーザ振動計 AT500series

レーザ変位計よりも**高速・高分解能**、
静電容量型 変位計よりも**簡単に**
振動測定。

NEW



ワイド焦点と高速応答性

- ピントを合わせるだけで、簡単に高速振動測定可能
- 測定距離 90～600mm ○ 周波数特性 最高200kHz

容易なセッティングと安全性

- 測定しやすい下向き照射や水平照射も可能
- 受光レベルの微調整が可能なオートフォーカス機能搭載
- 安全面を考慮したシャッター機構搭載

小型一体化 体積比約1/4以下(当社比)

- 光学部と復調器を一体化し、小型化を実現
113mm (W) × 329mm (D) × 142mm (H)

レーザ振動計 AT500series

AT500-05 (DC～50kHz)
AT500-20 (DC～200kHz)

www.graphtec.co.jp

ワイド焦点と高速応答性

ピントを合わせるだけで、簡単に超高速振動測定可能。



測定距離範囲
90mm～600mm
周波数特性
・DC～50kHz (AT500-05)
・DC～200kHz (AT500-20)

90mm
測定距離範囲
600mm

レーザ変位計

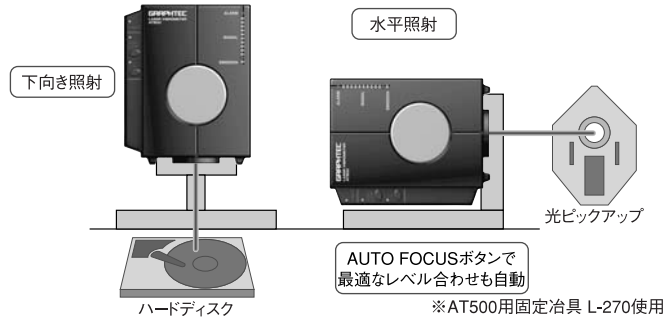
作動距離:10mm
応答周波数:20kHz

静電容量計

作動距離:50μm
応答周波数:40kHz

容易なセッティングと安全性

測定しやすい下向き照射や水平照射も可能。



※AT500用固定治具 L-270使用

用途に合わせ、2モデル用意

筐体振動、
モーター振動、
ハードディスク面ぶれ

➡ AT500-05

光ピックアップ、
アクチュエータ

➡ AT500-20

AT500シリーズ各部の名称



AT500 仕様

		AT500-05	AT500-20
レーザ部	レーザ光線	He-Neガスレーザ (波長632.8 nm)	
	レーザ出力*1	1 mW以下	
	測定距離範囲*2	レンズ面から90 mm～600 mm	
	フォーカス機能	マニュアル/オート*3	
	シャッタ機能	電磁方式 (インターロック及びリモート制御)	
復調部	速度出力	周波数特性*4	DC～50 kHz
		速度レンジ*5	10^{-3} m/s/V
	積分機能	周波数帯域	10Hz～20 kHz
		変位レンジ*6	1 μm/V
	位相補償	位相補償範囲	—
一般仕様	出力位相遅れ	—	±5 deg以内*8
	フィルタ*9	HPF	DC、10 Hz、100 Hz
		LPF	1 kHz、10 kHz、50 kHz
	リモート機能	入力:Auto Focus、シャッタ、CAL	出力:Busy、Alarm、Level、Emission
	予備復調機能*10	受光信号出力 BNC端子	
使用環境		5～35℃、30～80%RH	
外形寸法 [W×D×H] (約)		約113×329×142 mm (突起部除く)	
消費電力		約50 VA (AC)	
定格電源		ACアダプタ:AC100 V～240 V/50～60 Hz	
重量		約4.5 kg	

*1 レーザ製品安全基準クラス2 *2 ビーム径φ20 μm/90mm φ100 μm/600mm
*3 検出範囲制限有り *4 -3 dB以内 *5 出力電圧範囲:±10 V *6 出力電圧範囲:±10 V
*7 HPF・LPF共にOFF *8 100 kHz時 *9 減衰率-24 dB/OCT *10 他の復調ユニット入力用

AT500 価格

レーザ振動計

速度周波数特性 DC～50kHz

AT500-05 1,500,000円 (税込 1,575,000円)

速度周波数特性 DC～200kHz

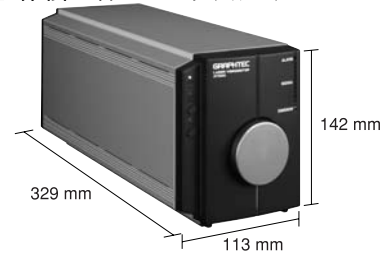
AT500-20 1,500,000円 (税込 1,575,000円)

オプション

AT500 用固定治具

L-270 50,000円 (税込 52,500円)

小型一体化 体積比約1/4以下 (当社比)



※このカタログに記載のソフト名・ハード名等は、各社の商標または登録商標です。※Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
■このカタログの記載内容は2005年6月27日現在のものです。■このカタログの記載事項(仕様・価格等)は、お断りなく変更することがあります。必ず弊社ホームページでご確認のうえ、ご購入ください。

⚠ 機器を正しく、安全にお使いいただくために

- ご使用前には、取扱説明書をよくお読みの上、記載内容に従って正しくご使用ください。
- 故障や漏電による感電を避けるため、アース接続を確実に行った上、表示された正しい電源・電圧でご使用ください。

■お問合せは下記へ

グラフテック 株式会社

電話によるご相談はコールセンターへ **0570-016262**

- 札幌CC ☎ (011) 741-7889 (代)
北海道全域
- 仙台CC ☎ (022) 287-3811 (代)
青森・岩手・秋田・山形・宮城・福島・新潟
- 北関東CC ☎ (048) 525-2766 (代)
茨城・栃木・群馬・埼玉
- ESG ☎ (045) 825-6217 (代)
東京・千葉・神奈川

- 中部CC ☎ (052) 776-0821 (代)
愛知・三重・岐阜・富山・石川・福井・長野・山梨・静岡
- 関西CC ☎ (06) 6821-8821 (代)
大阪・京都・滋賀・奈良・和歌山・兵庫・岡山・鳥取・広島・島根・四国全域
- 福岡CC ☎ (092) 474-2441 (代)
福岡・佐賀・大分・熊本・長崎・鹿児島・宮崎・沖縄・山口

販売企画グループ ☎ 244-8503 横浜市戸塚区品濃町503-10